

Medzinárodná konferencia CiOS 2004

Slovenská technická univerzita v Bratislave (STU), jej nová Fakulta informatiky a informačných technológií (FIIT) a Centrum výpočtovej techniky v spolupráci s ORGA–TRADE, a. s., zorganizovali prvý ročník medzinárodnej odbornej konferencie s názvom CiOS – Communication in Optical Systems, ktorá sa uskutočnila v utorok 3. februára 2004 v Bratislave v priestoroch Správy účelových zariadení MZV SR na Drotárskej ceste.

Prvý ročník konferencie si pripísal hneď niekoľko významných prvenstiev v oblasti informačných technológií na Slovensku. Prvým z nich bola nepochybne samotná hlavná téma konferencie, ktorá v takomto rozsahu ešte u nás nebola usporiadaná. Oblasť komunikácie s optickými systémami zaznamenala totiž v poslednom období výrazný dynamický a prudký vývoj. Princípy tohto rozvoja nových komunikačných technológií plne rešpektovala aj konferencia CiOS. Jej hlavným cieľom bolo totiž priblíženie a informovanie odbornej verejnosti s najnovšími technológiami prenosu informácií prostredníctvom optickej infraštruktúry. Konferencie sa priamo v rokovacej sále zúčastnilo niekoľko desiatok odborníkov – predstaviteľov IT spoločností, konzultačných firiem, spoločností poskytujúcich služby v oblasti dátovej komunikácie, zastúpení boli aj predstavitelia školstva, vedy a výskumu, ako aj odborníci zo štátnej a verejnej správy, zodpovední za chod a rozvoj informačných komunikačných technológií v štátnej správe SR. Druhým prvenstvom konferencie bolo jej celodenné on-line multicastové vysielanie prostredníctvom akademickej siete SANET II v plnej televíznej kvalite. V takejto kvalite – reálna TV kvalita – išlo o vôbec prvý prenos svojho druhu z konferencie zo Slovenska do siete Internet. Pozitívne ohlasy na kvalitu vysielania v priamom prenose zaznamenali organizátori už počas konferencie z celej Slovenskej republiky ako aj zo susedných krajín – z Českej republiky a z Rakúska. Je možné predpokladať, že túto vzdialenú formu účasti na konferencii využil mnohonásobne väčší počet divákov, ako bol počet priamo fyzicky prítomných účastníkov v sále. Aj to bola ukážka toho, ako moderné technológie menia vžitý model konferencií – plné sály poslucháčov sa stali konferenciou CIOS už minulosťou.

Na konferencii odznelo množstvo vysoko špecifických odborných prezentácií. Prednášatelia z FIIT STU a CVT STU sa zamerali na sieťovú bezpečnostnú politiku v LAN systémoch, na automatické rečové systémy v komunikáciách, na optický backbone, na zavádzanie optických vlákien do domácností a popísali multimediálne prenosi multicastovým režimom v optickej sieti Sanet II. Problematiku implementácie optickej komunikácie voľným priestorom (FSO - Free Space Optic) priblížil zástupca zo spoločnosti MRV Izrael. Zástupcovia spoločnosti Cisco Systems Slovakia prezentovali témy synchronnej digitálnej hierarchie a Wave Division Multiplexing. Aktuálny projekt e-learningu na slovenských vysokých školách prezentoval predstaviteľ Technickej univerzity z Košíc. Optický spoj bez optického vlákna - vysokorýchlostné komunikácia v metropolitných sieťach bola témou prezentácie odborníka zo spoločnosti ORGA-TRADE, a. s.

Konferencia poskytla priestor niektorým účastníkom konferencie aj pre fyzickú prezentáciu produktov a riešení dostupných pre budovanie optických prenosových systémov v súčasnosti.

Prof. Ing. Pavol Horváth, PhD., riaditeľ Centra výpočtovej techniky STU Bratislava, na záver vyzdvihol význam konferencie ako vôbec jedinečného projektu svojho druhu na Slovensku, ktorá aj splnila svoj cieľ. Konferencia CiOS 2004 svojím obsahom a formou odštartovala novú éru v komunikácii o komunikačných systémoch. Všetci prítomní sa zhodli v tom, že sa určite radi stretnú aj v nasledujúcich ročníkoch konferencie CiOS. Poďakovanie bolo vyslovené všetkým, ktorí sa na zdarnom priebehu konferencie podieľali, najmä však spoločnosti Cisco Systems Slovakia, s. r. o., a Avis, s. r. o. Nitra, s pomocou ktorých bol realizovaný spomínaný priamy prenos do počítačovej siete, a v neposlednom rade príslušným pracovníkom STU a spoločnosti ORGA–TRADE, ktorí vlastne prišli s nápadom organizovať konferenciu CiOS, konferenciu výlučne zameranú na komunikáciu v optických systémoch.